



Area Based 16 พื้นที่

ท่วม+แล้ง	5	พื้นที่
ท่วม	5	พื้นที่
แล้ง	4	พื้นที่
พื้นที่พัฒนา	2	พื้นที่

Area Based 13 พื้นที่

ท่วม+แล้ง	2	พื้นที่
ท่วม	5	พื้นที่
แล้ง	3	พื้นที่
น้ำเค็ม	2	พื้นที่
พื้นที่พัฒนา	1	พื้นที่

Area Based 12 พื้นที่

ท่วม+แล้ง	5	พื้นที่
ท่วม	4	พื้นที่
แล้ง	1	พื้นที่
พื้นที่พัฒนา	2	พื้นที่

Area Based 11 พื้นที่

ท่วม	3	พื้นที่
แล้ง	3	พื้นที่
พื้นที่พัฒนา	5	พื้นที่

## การแก้ไขปัญหาอุทกภัยและภัยแล้ง เชิงพื้นที่อย่างเป็นระบบ (Area Based)

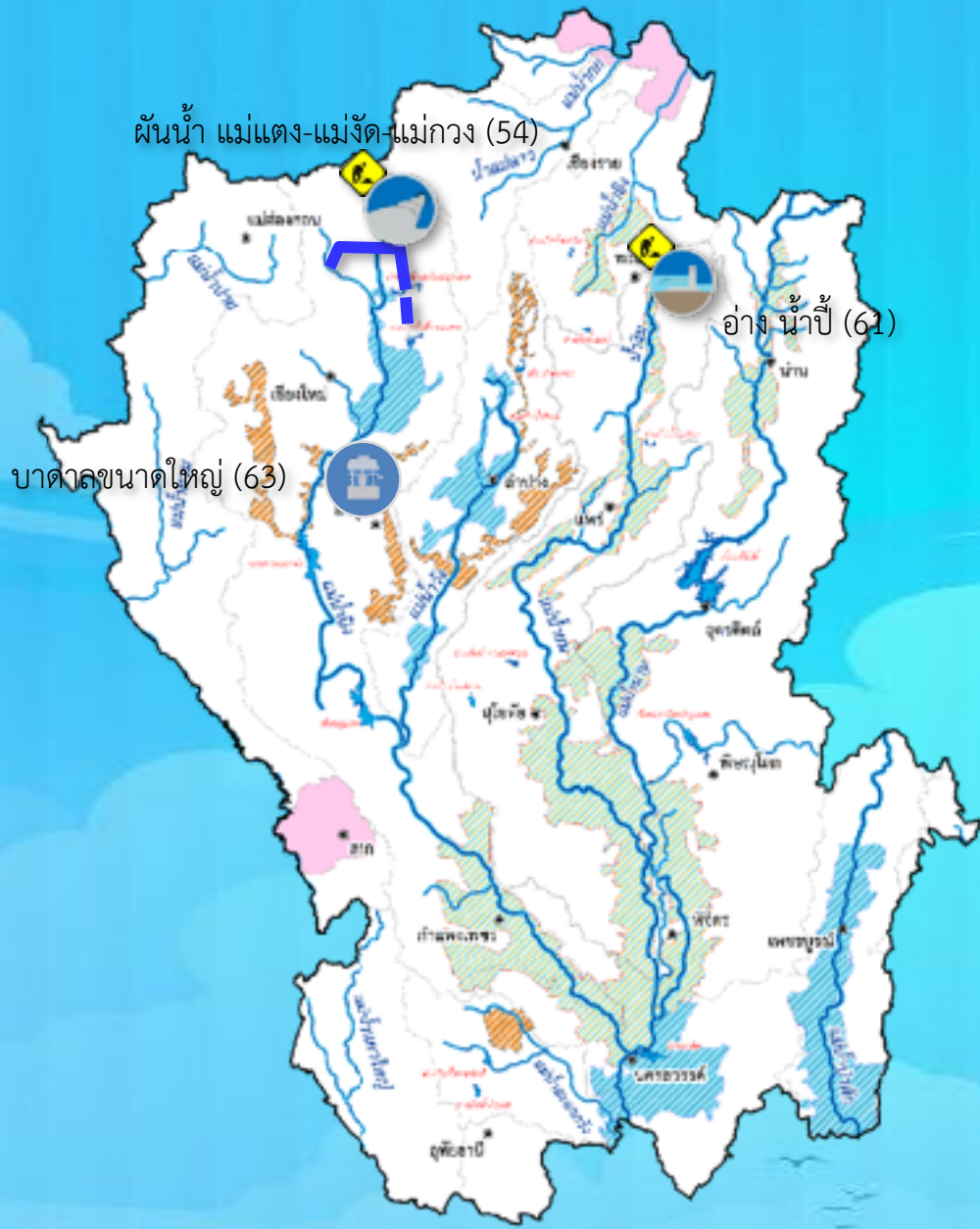
พื้นที่ประสบภัยทางด้านน้ำ 53 แห่ง 17.2 ล้านไร่  
พื้นที่พัฒนา 13 แห่ง 12.5 ล้านไร่

Area Based 10 พื้นที่

ท่วม	7	พื้นที่
พื้นที่พัฒนา	3	พื้นที่

Area Based 4 พื้นที่

ท่วม	4	พื้นที่
------	---	---------



# ภาคเหนือ

โครงการสำคัญที่มีแผนดำเนินการในปี 2562-2565

ประเภทโครงการ	จำนวน
อ่างเก็บน้ำ	46
ผืนน้ำ	1
ประตูระบายน้ำ	4
บรรเทาอุทกภัย	1
ระบบป้องกันน้ำท่วมและระบายน้ำ	39
เพิ่มประสิทธิภาพระบายน้ำ	5
พัฒนาบึงขนาดใหญ่	4
พัฒนาแหล่งน้ำบาดาล	9
<b>รวม (แห่ง)</b>	<b>109</b>

Area Based 16	พื้นที่
ท่วม+แล้ง 5	พื้นที่
ท่วม 5	พื้นที่
แล้ง 4	พื้นที่
พื้นที่พัฒนา 2	พื้นที่

HOME





# ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

โครงการสำคัญที่มีแผนดำเนินการในปี 2562-2565



ประเภทโครงการ	จำนวน
อ่างเก็บน้ำ	8
ผันน้ำ	2
ประตูระบายน้ำ	14
บรรเทาอุทกภัย	1
ระบบป้องกันน้ำท่วมและระบายน้ำ	42
เพิ่มประสิทธิภาพระบายน้ำ	4
พัฒนาบึงขนาดใหญ่	1
พัฒนาแหล่งน้ำบาดาล	1
<b>รวม (แห่ง)</b>	<b>73</b>

Area Based	12	พื้นที่
ท่วม+แล้ง	5	พื้นที่
ท่วม	4	พื้นที่
แล้ง	1	พื้นที่
พื้นที่พัฒนา	2	พื้นที่

HOME





## ภาคกลาง

โครงการสำคัญที่มีแผนดำเนินการในปี 2562-2565

ประเภทโครงการ	จำนวน
อ่างเก็บน้ำ	5
แก้มลิง	1
บรรเทาอุทกภัย	1
ระบบป้องกันน้ำท่วมและระบายน้ำ	48
เพิ่มประสิทธิภาพระบายน้ำ	16
พัฒนาแหล่งน้ำบาดาล	1
<b>รวม (แห่ง)</b>	<b>72</b>

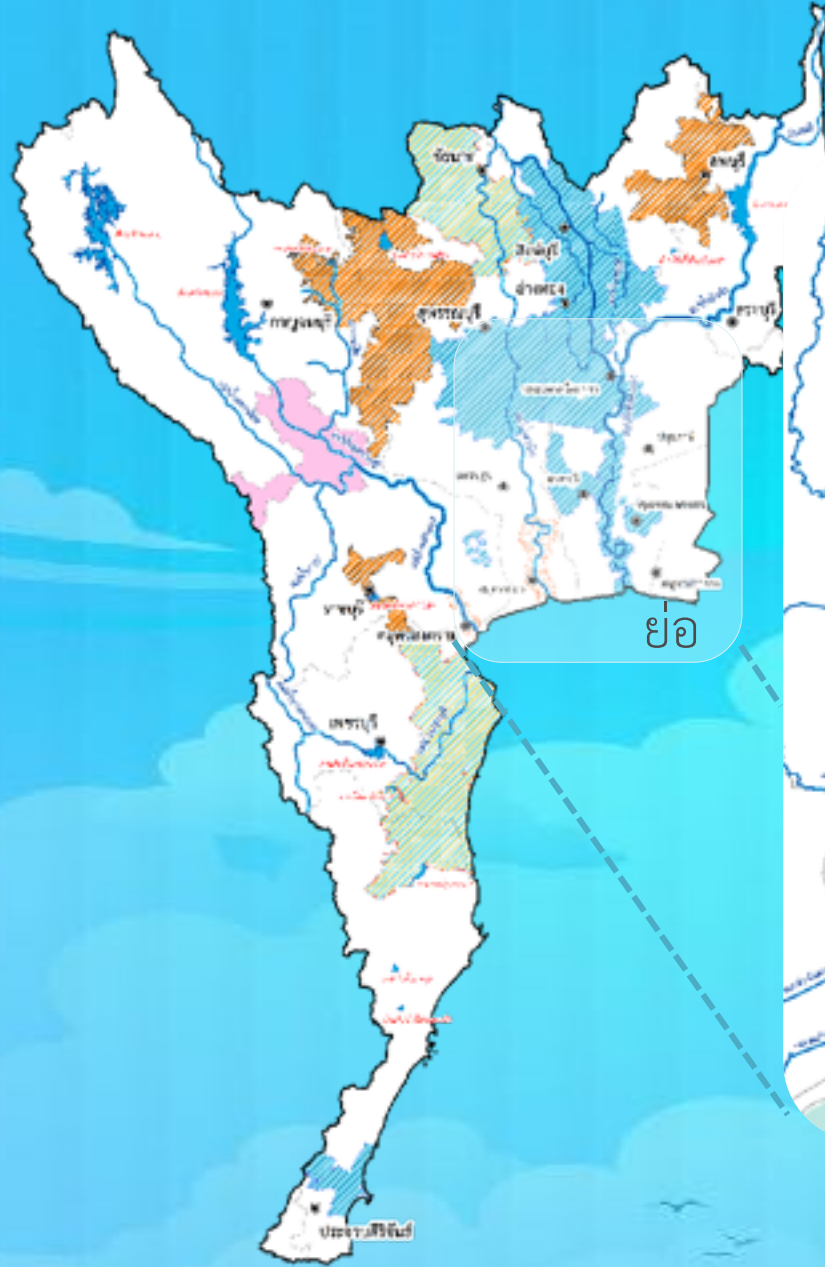
Area Based 13	พื้นที่
ท่วม+แล้ง 2	พื้นที่
ท่วม 5	พื้นที่
แล้ง 3	พื้นที่
น้ำเค็ม 2	พื้นที่
พื้นที่พัฒนา 1	พื้นที่

HOME

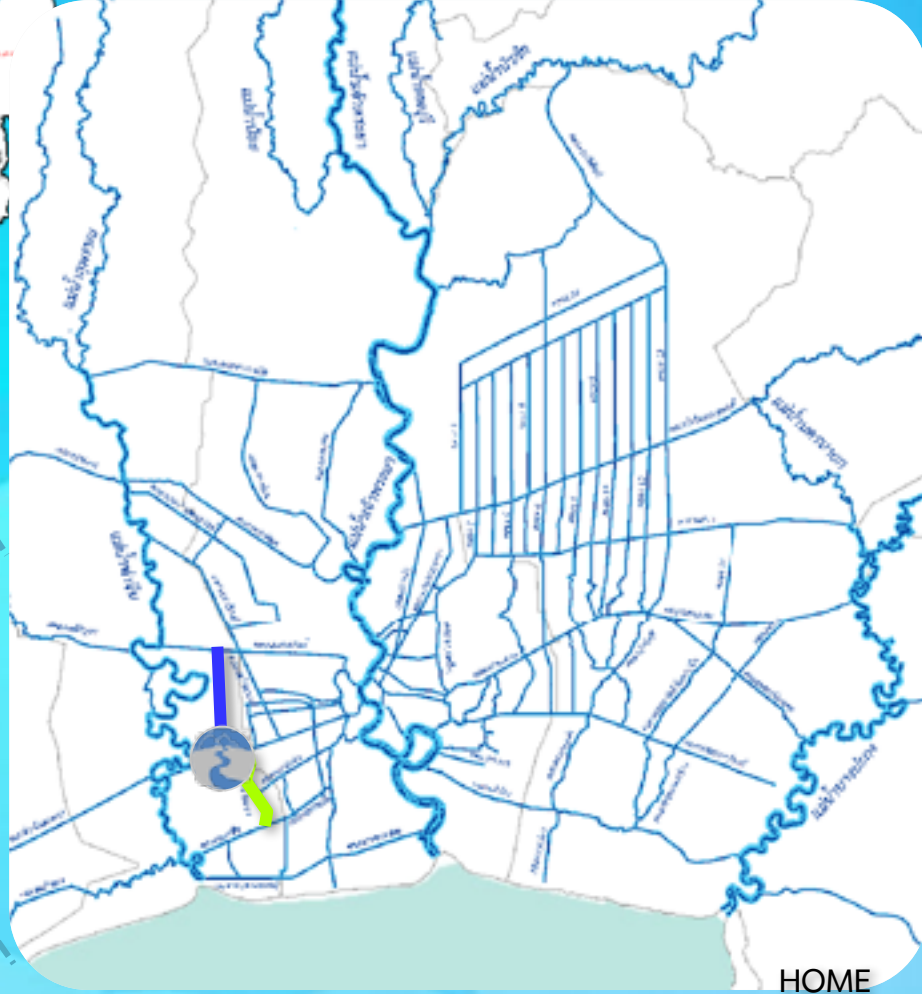




# ภาคกลาง



ย่อ



HOME





## ภาคตะวันออก

โครงการสำคัญที่มีแผนดำเนินการในปี 2562-2565

ประเภทโครงการ	จำนวน
อ่างเก็บน้ำ	9
ผันน้ำ	1
บรรเทาอุทกภัย	1
ระบบป้องกันน้ำท่วมและระบายน้ำ	27
<b>รวม (แห่ง)</b>	<b>38</b>

Area Based 11		พื้นที่
ท่วม	3	พื้นที่
แล้ง	3	พื้นที่
พื้นที่พัฒนา	5	พื้นที่

HOME



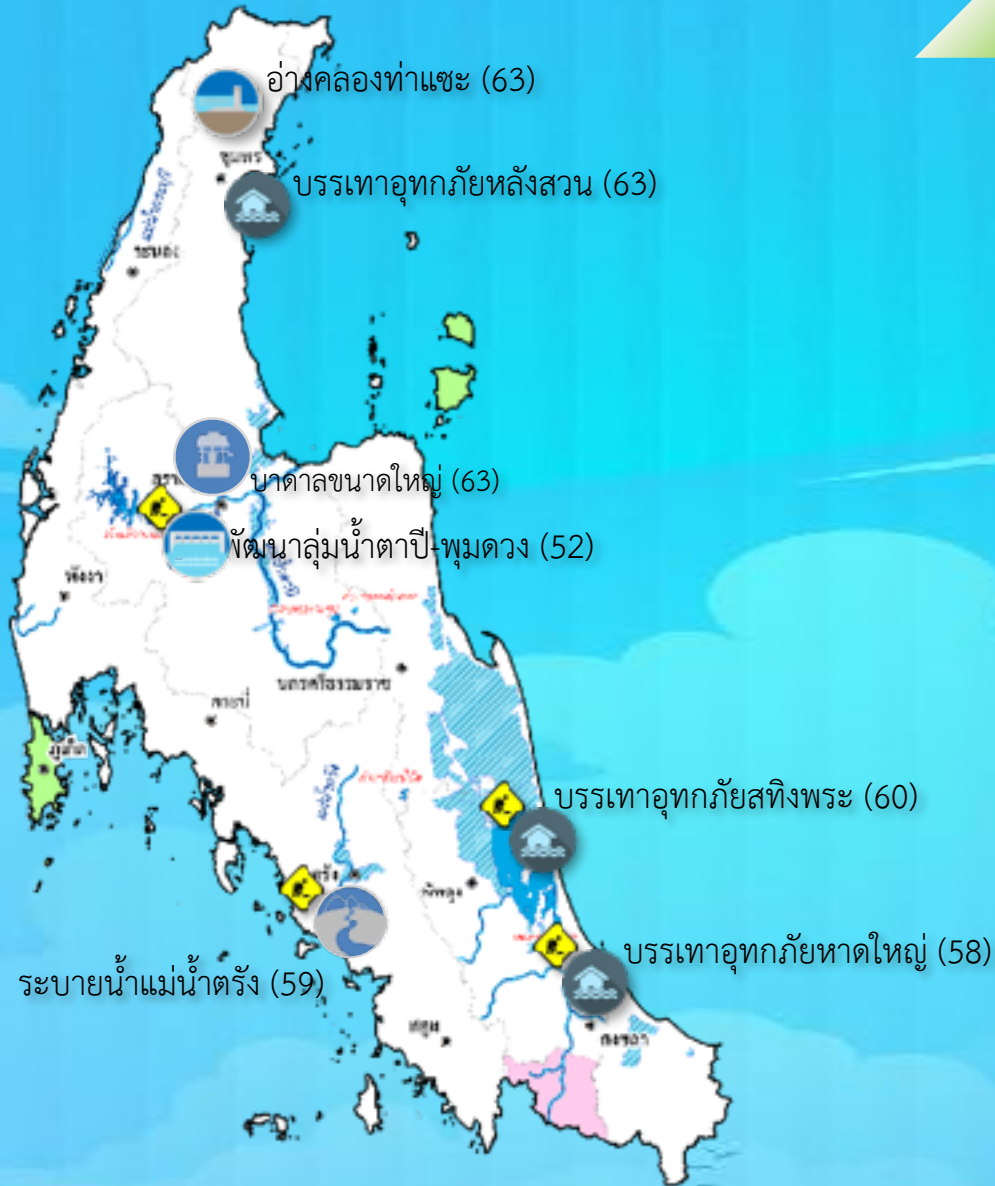


# ภาคใต้

โครงการสำคัญที่มีแผนดำเนินการในปี 2562-2565

ประเภทโครงการ	จำนวน
อ่างเก็บน้ำ	3
ประตุน้ำ	1
บรรเทาอุทกภัย	2
ระบบป้องกันน้ำท่วมและระบายน้ำ	19
พัฒนาแหล่งน้ำบาดาล	2
<b>รวม (แห่ง)</b>	<b>27</b>

Area Based	10	พื้นที่
ท่วม	7	พื้นที่
พื้นที่พัฒนา	3	พื้นที่



HOME





# ภาคใต้ชายแดน

โครงการสำคัญที่มีแผนดำเนินการในปี 2562-2565

ประเภทโครงการ	จำนวน
อ่างเก็บน้ำ	2
ระบบป้องกันน้ำท่วมและระบายน้ำ	7
รวม (แห่ง)	9



Area Based 4 พื้นที่  
ท่วม 4 พื้นที่

HOME







# โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวางอุดมธารา จ.เชียงใหม่



ผู้รับผิดชอบโครงการ



## องค์ประกอบโครงการ

- ปตร. แม่ตะมาน กว้าง 10 เมตร จำนวน 4 ช่อง
- อุโมงค์ส่งน้ำช่วงแม่แตง-แม่จัด (ระหว่างก่อสร้าง)  
ขนาด  $\varnothing$  4.0 เมตร ยาว 25.62 กม.  
ปริมาณน้ำผ่านอุโมงค์สูงสุด 28.50 ลบ.ม./วินาที
- อุโมงค์ส่งน้ำช่วงแม่จัด-แม่กวาง (ระหว่างก่อสร้าง)  
ขนาด  $\varnothing$  4.2 เมตร ยาว 22.98 กม.  
ปริมาณน้ำผ่านอุโมงค์สูงสุด 26.50 ลบ.ม./วินาที
- ระบบท่อส่งน้ำแม่จัด-แม่แตง (ระหว่างก่อสร้าง)  
ท่อเหล็กเหนียว ขนาด  $\varnothing$  1.50 เมตร ยาว 26 กม. **ผล**

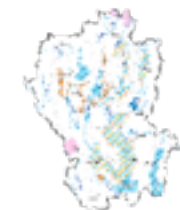
## ประโยชน์โครงการ

- เพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนเฉลี่ยปีละ 160 ล้าน ลบ.ม.
- เพิ่มพื้นที่การเกษตรในฤดูแล้ง จำนวน 76,129 ไร่
- การจัดการน้ำในกลุ่มน้ำแม่แตง-แม่จัด-แม่กวาง

มูลค่าโครงการ 15,000 ล้านบาท

ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2554-2565

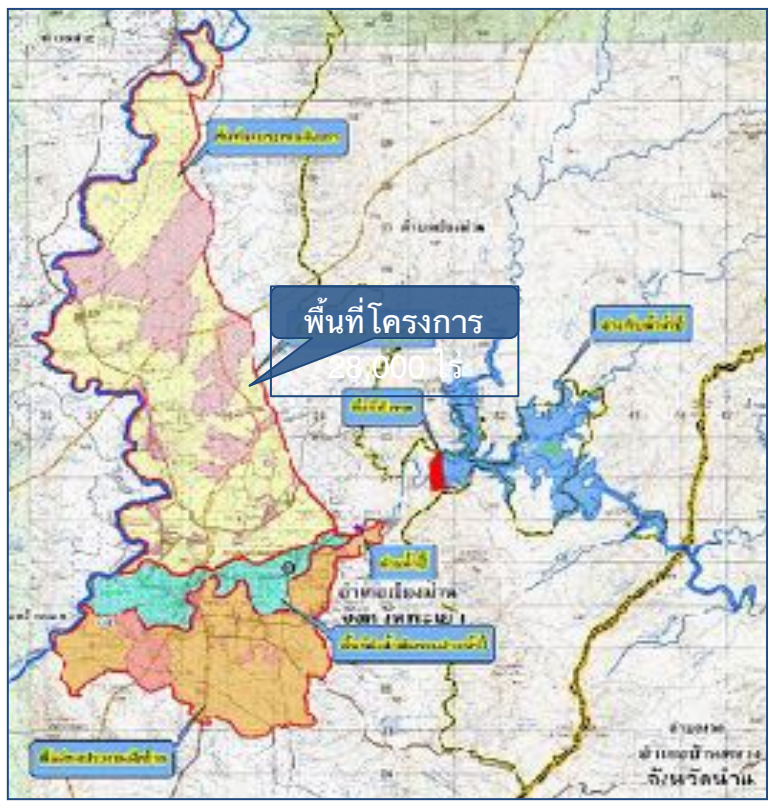
ย้อนกลับ





# อ่างเก็บน้ำน้ำปี้ จังหวัดพะเยา

ผู้รับผิดชอบโครงการ 



## องค์ประกอบโครงการ

- เขื่อนคอนกรีตอัดแน่น
- ความยาว 810 ม. ความสูง 54 ม.
- ความจุเก็บกักน้ำ 90.50 ล้าน ลบ.ม.
- ระบบส่งน้ำเป็นระบบท่อความยาว 75 กม.

## ผลประโยชน์โครงการ

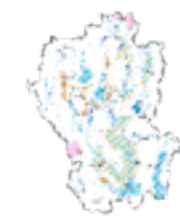
- ขยายพื้นที่ชลประทาน 28,000 ไร่
- ส่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค 34 หมู่บ้าน 7,520 ครัวเรือน
- บรรเทาอุทกภัย อ.เชียงม่วน จ.พะเยา

มูลค่าโครงการ 3,981 ล้านบาท

ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2559-2564



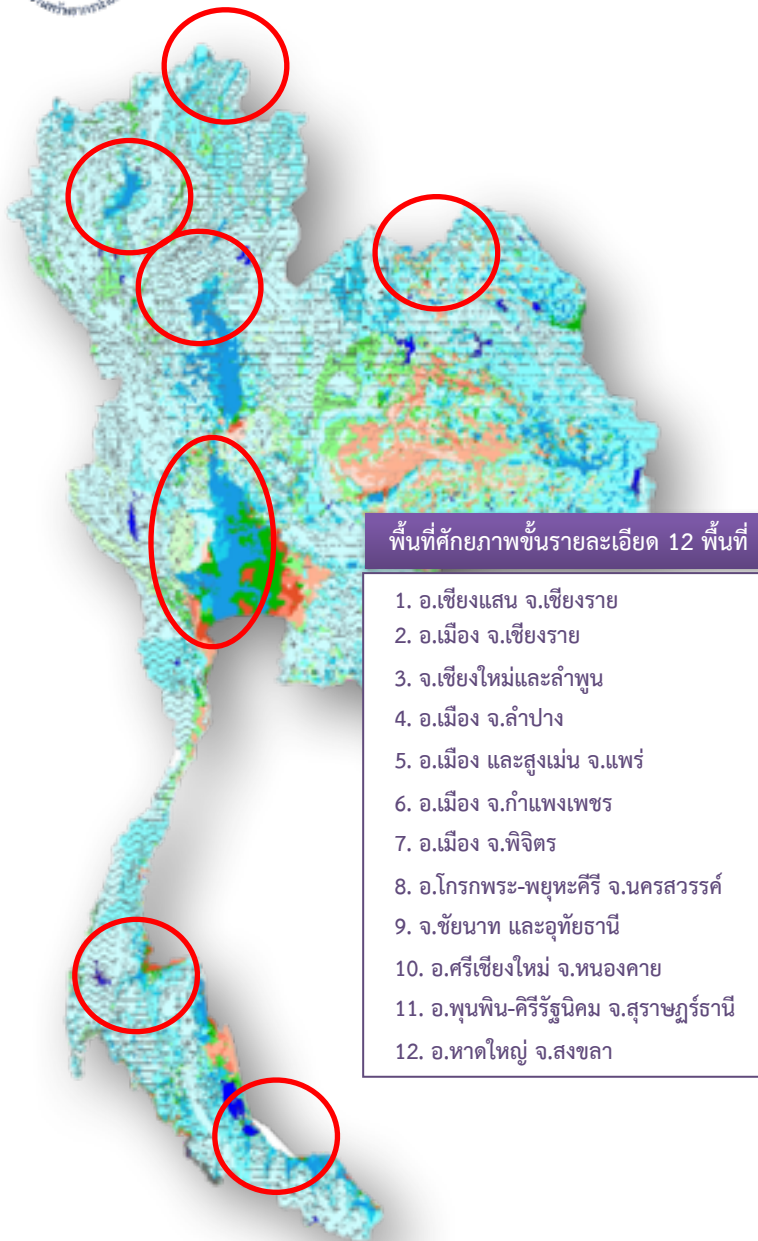
ย้อนกลับ





# พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ (Riverbank Filtration)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

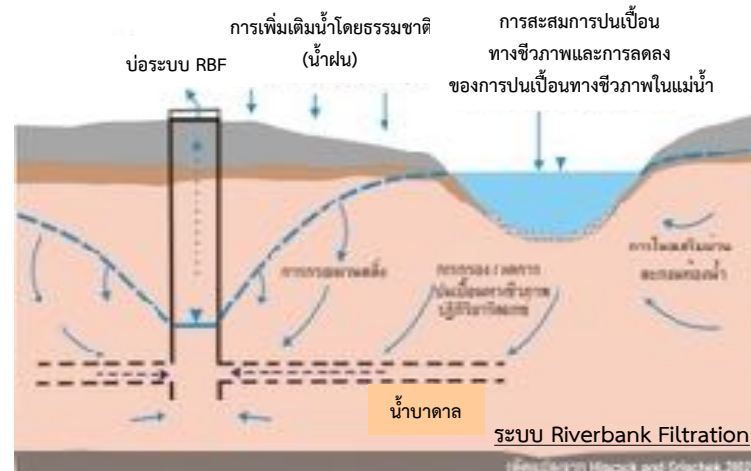


## องค์ประกอบโครงการ

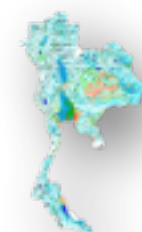
- ระบบสูบน้ำผสมผสานระหว่างน้ำบาดาลที่กักเก็บในตะกอนร่วนน้ำพา และน้ำริมฝั่งแม่น้ำ
- จำนวน 12 พื้นที่

## ผลประโยชน์โครงการ

ปริมาณน้ำบาดาล 50 ล้านลบ.ม./ปี  
 ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี (2563-2565)  
 วงเงินงบประมาณ 1,977 ล้านบาท



ย้อนกลับ





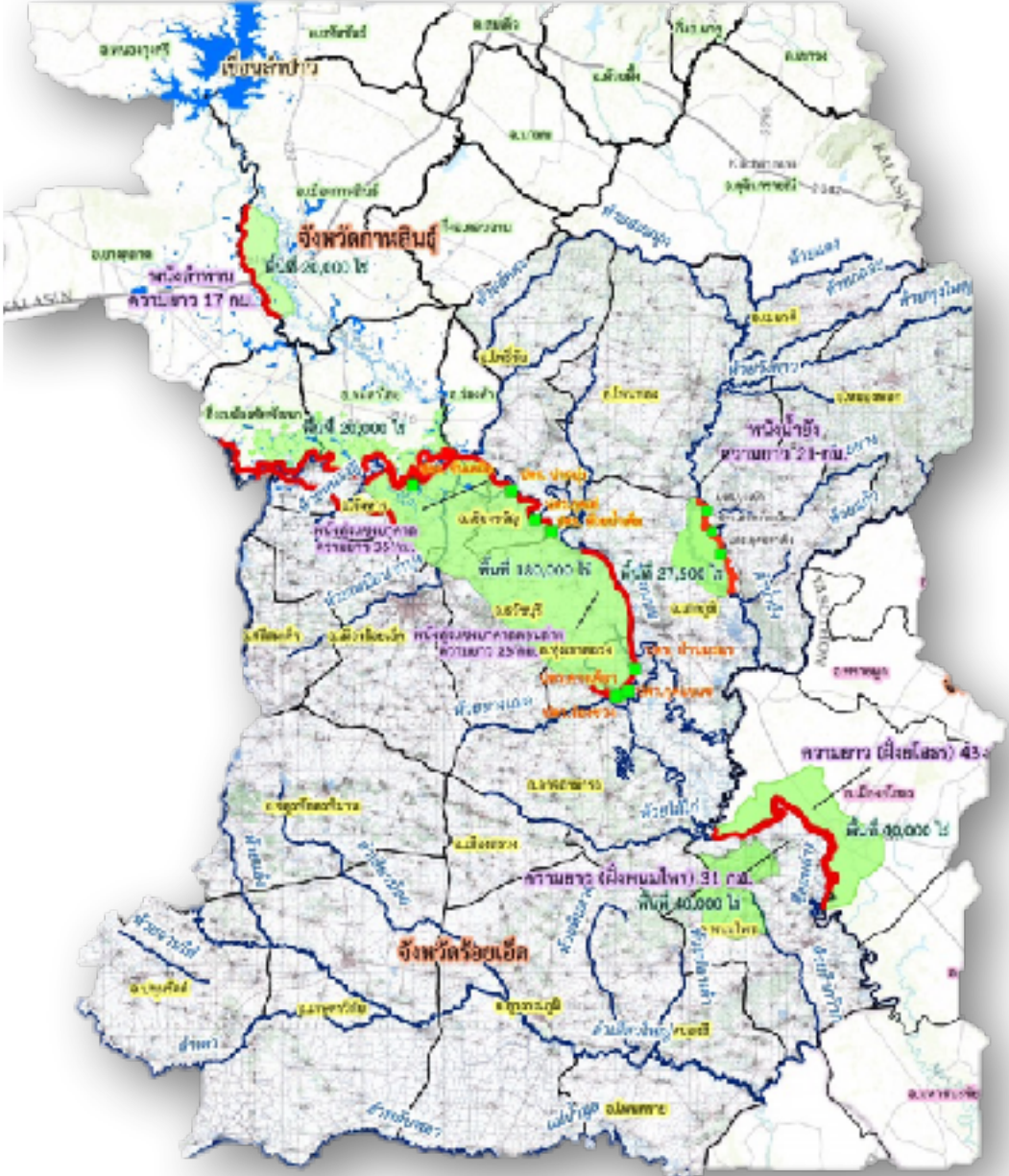
# โครงการสำคัญ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ





# โครงการปรับปรุงคันพังกันแม่น้ำชี จังหวัดร้อยเอ็ด

ผู้รับผิดชอบโครงการ 



## องค์ประกอบโครงการ

- ประตูระบายน้ำ 5 แห่ง
- พังกันน้ำชี 11 แห่ง รวมความยาว 227 กม.

## ผลประโยชน์โครงการ

พื้นที่รับประโยชน์ 327,500 ไร่

ระยะเวลาดำเนินการ ปี (2561-2563)

วงเงินงบประมาณ 990 ล้านบาท



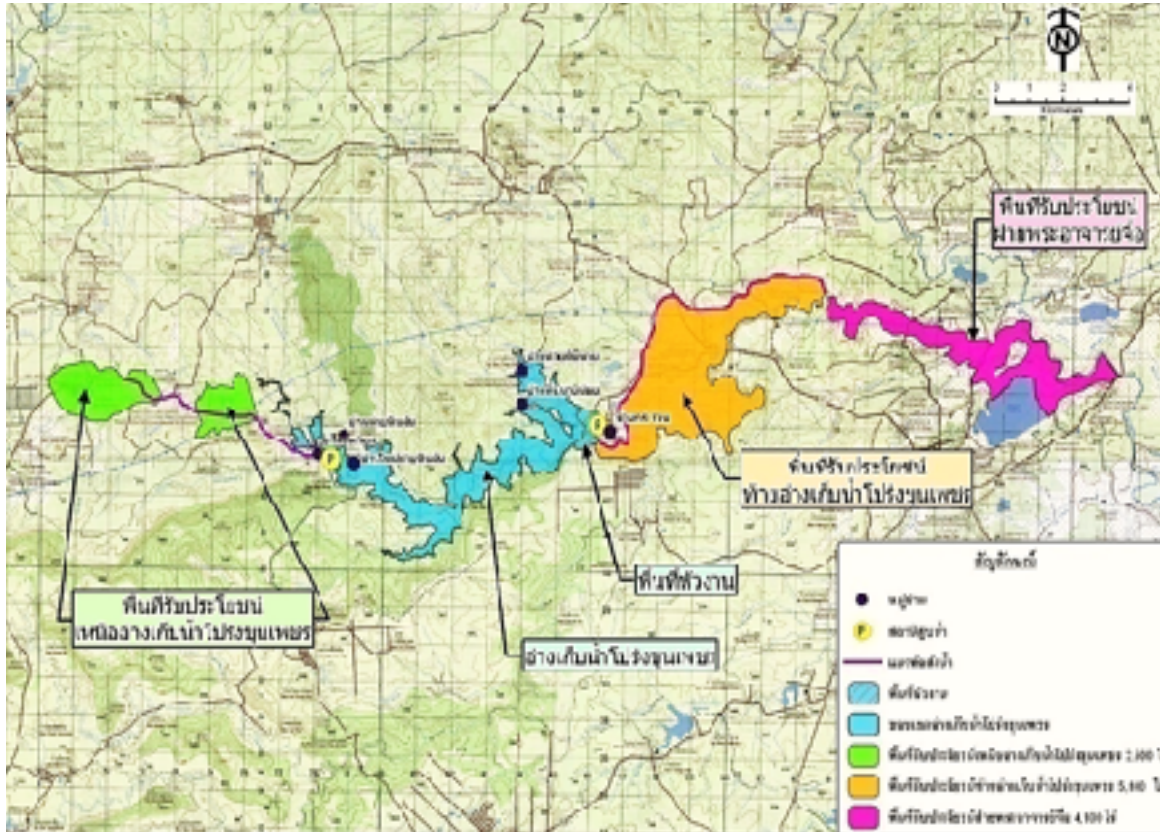
ย้อนกลับ





## โครงการอ่างเก็บน้ำโปรงขุนเพชร จังหวัดชัยภูมิ

ผู้รับผิดชอบโครงการ



### องค์ประกอบโครงการ

- เชื่อนดินแบบแบ่ง
- ความจุเก็บกักปกติ 44 ล้าน ลบ.ม.
- ความสูง 24 ม. ความยาว 610 ม.

### ผลประโยชน์โครงการ

- พื้นที่รับประโยชน์ 28,000 ไร่
- เป็นแหล่งน้ำอุปโภค-บริโภค
- ช่วยบรรเทาอุทกภัยทางด้านท้ายน้ำ

ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี (2559-2562)

วงเงินงบประมาณ 1,104 ล้านบาท

ย้อนกลับ





โครงการอ่างเก็บน้ำพระอาจารย์จื่อ(ลำกระจวน) จังหวัดชัยภูมิ

ผู้รับผิดชอบโครงการ 



### องค์ประกอบโครงการ

- เขื่อนดินแบบแบ่งโซน (Zone Type Dam)
- ความจุเก็บกัก 33 ล้าน ลบ.ม.
- ความสูง 24 ม. ความยาว 450 ม.

### ผลประโยชน์โครงการ

- เป็นแหล่งน้ำต้นทุนสนับสนุนสถานีสูบน้ำบ้านชัยสายออ ต.ชัยใหญ่
- เพิ่มพื้นที่ชลประทานในฤดูฝน 15,000 ไร่ ฤดูแล้ง 10,000 ไร่

วงเงินงบประมาณ 1,346 ล้านบาท  
ระยะเวลาดำเนินการ 5 ปี (2562-2565)

ย้อนกลับ



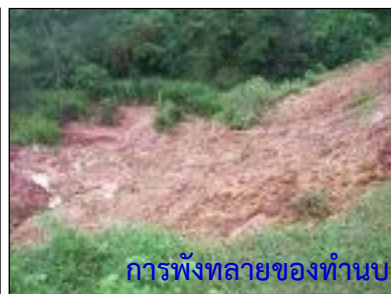
ทำนบดิน



ทำนบดินที่กำลังก่อสร้าง



การรั่วซึมของทำนบ



การพังทลายของทำนบ



# โครงการสำคัญ ภาคกลาง

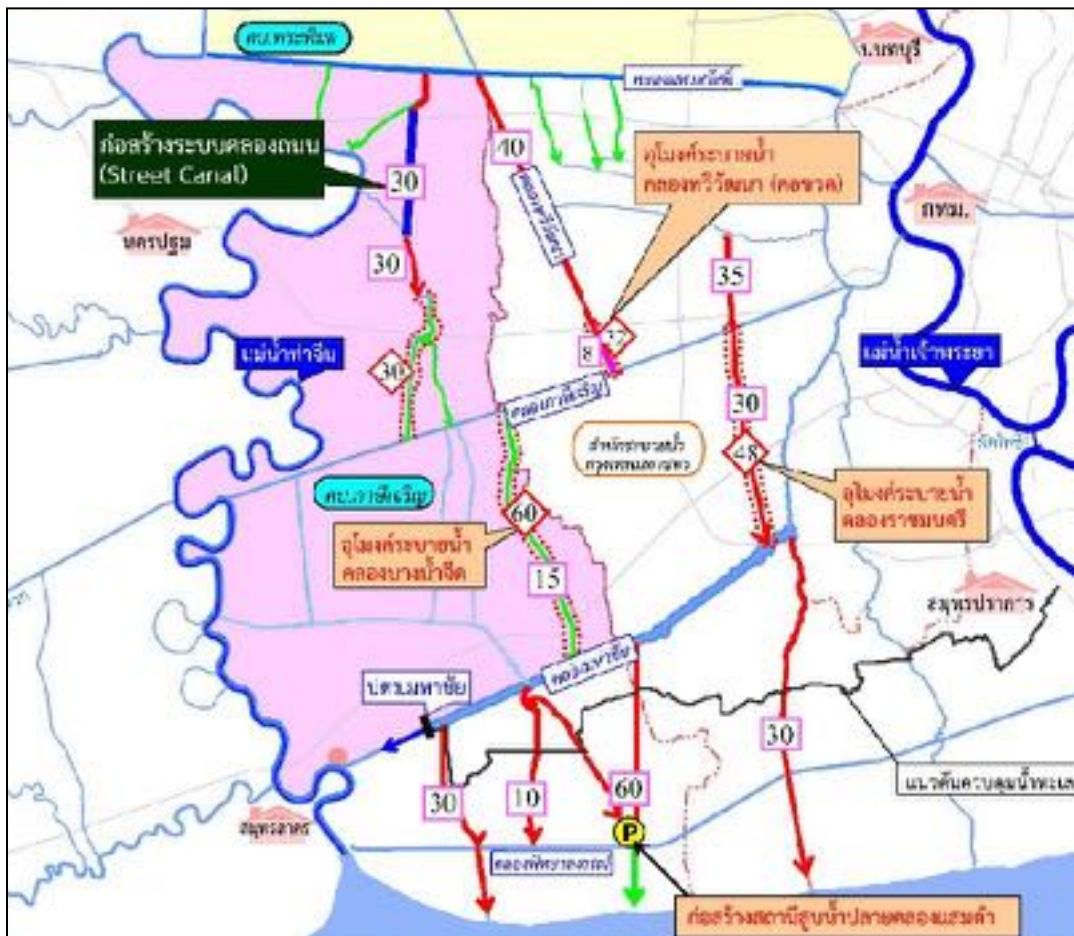






# การปรับปรุงโครงข่ายช่วง คลองมหาสวัสดิ์-คลองภาษีเจริญ-ชายทะเล

ผู้รับผิดชอบโครงการ



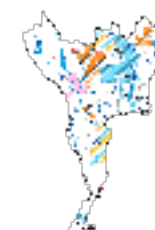
## องค์ประกอบโครงการ

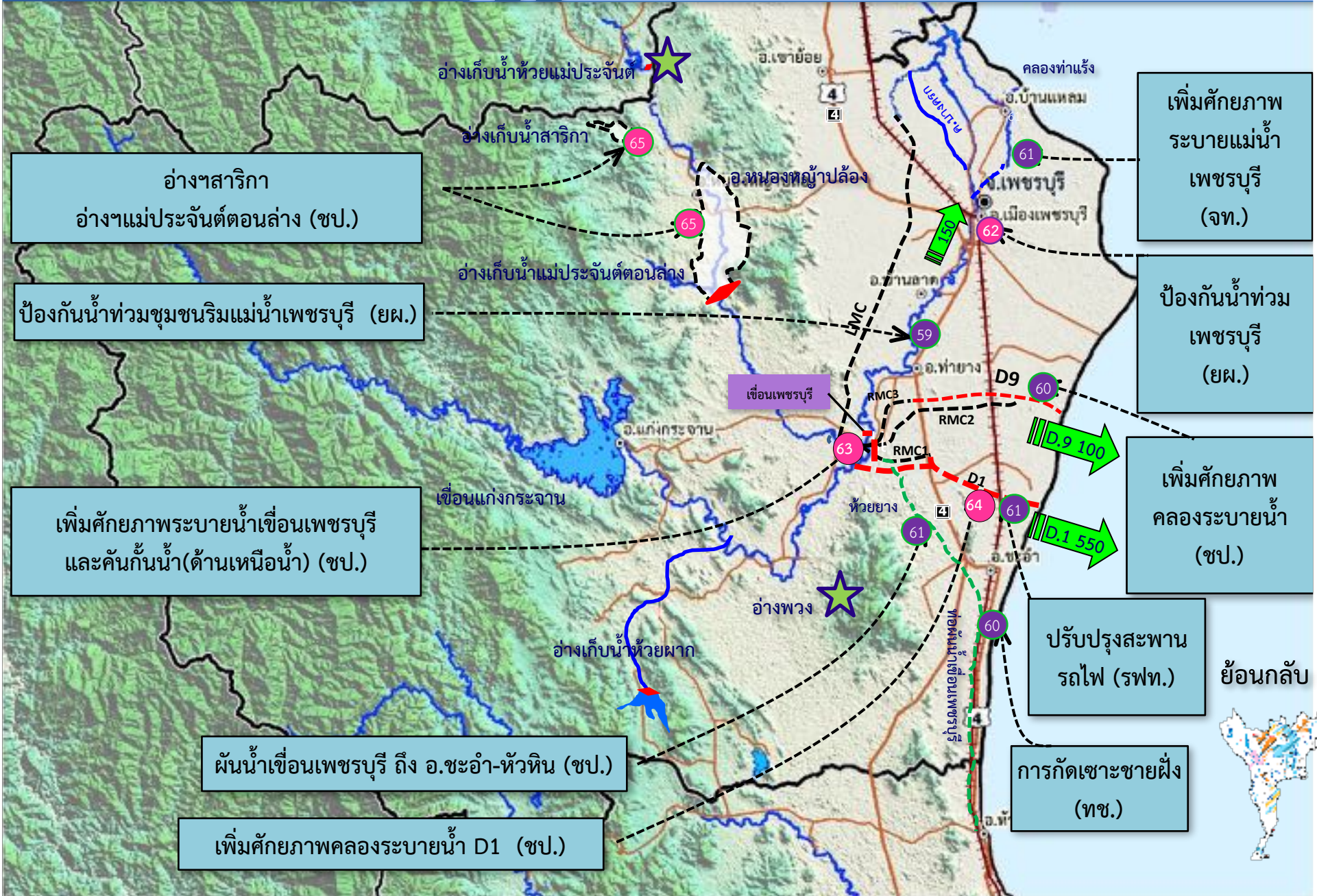
- ปรับปรุง/ขุดลอกคลอง 11 สาย
- คลองร่วมถนนพุทธมณฑลสาย 5 ยาว 5.4 กม.
- ปรับปรุงขุดลอกแก้มลิงคลองมหาชัย-สนามชัย
- ก่อสร้างอุโมงค์ช่วยระบายน้ำ

## ผลประโยชน์โครงการ

- เพิ่มการระบายน้ำ
  - บริเวณตอนบน จาก 92 เป็น 155 CMS
  - บริเวณชายทะเล จาก 45 เป็น 141 CMS
- เพิ่มการเก็บกักน้ำโดยแก้มลิง

ย้อนกลับ







# โครงการสำคัญ ภาคตะวันออก





# อ่างเก็บน้ำคลองหลวง รัชชโลทร อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชลบุรี

ผู้รับผิดชอบโครงการ



## องค์ประกอบโครงการ

- อ่างเก็บน้ำความจุ 98 ล้าน ลบม.

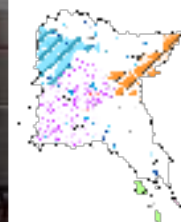
## ผลประโยชน์

- พื้นที่ชลประทาน 44,000 ไร่
- อำเภอเกาะจันทร์ และอำเภอพนัสนิคม

ดำเนินการ พ.ศ. 2553 – 2562



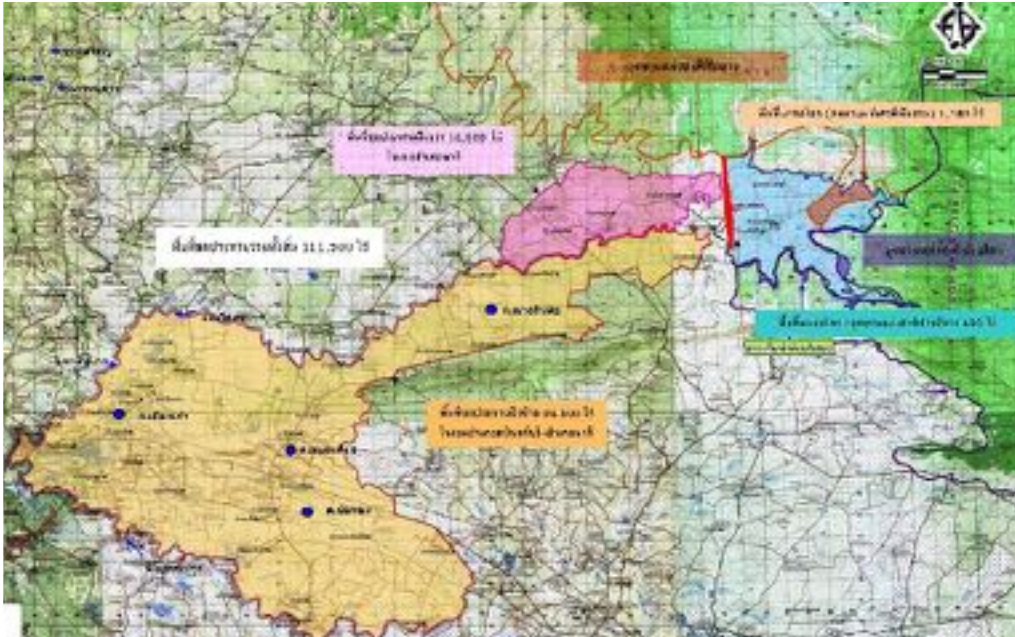
ย้อนกลับ





# โครงการอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา จังหวัดปราจีนบุรี

ผู้รับผิดชอบโครงการ



## องค์ประกอบโครงการ

- เชื่อนความยาว 3,967 เมตร
- ความสูง 33 เมตร
- ความจุ 295 ล้านลูกบาศก์เมตร

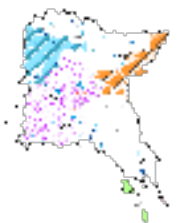
## ผลประโยชน์

- พื้นที่ชลประทาน 111,300 ไร่ อำเภอนาดีและอำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ดำเนินการ พ.ศ. 2553 – 2563



ย้อนกลับ





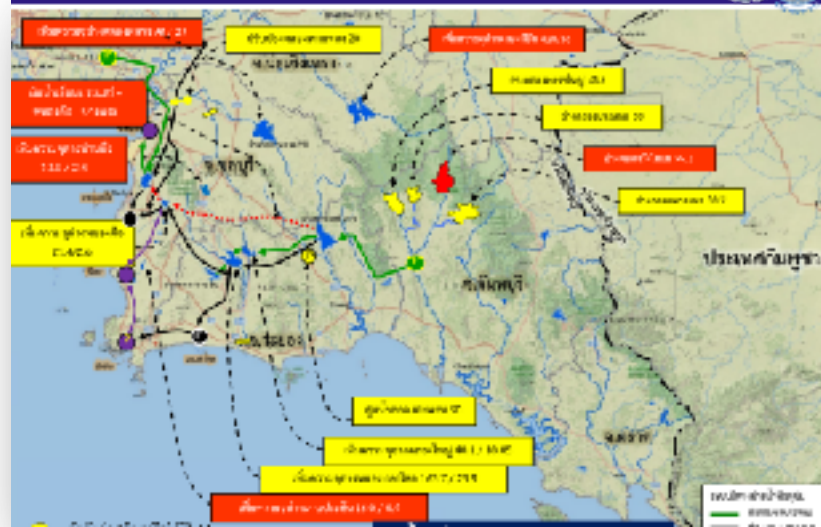
# แผนพัฒนาเพื่อรองรับระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC



- 1. เพิ่มความจุอ่างฯหนองค้อ 2.6
- 2. เพิ่มความจุอ่างฯหนองปลาไหล 24
- 3. สุกกลับคลองสะพาน-ประแสร์ 50
- 4. ปรับปรุงคลองพานทองผืนน้ำบางพระ 20
- 5. อ่างฯคลองพะวาใหญ่ 68.1
- 6. อ่างฯแก่งหางแมว 80.7

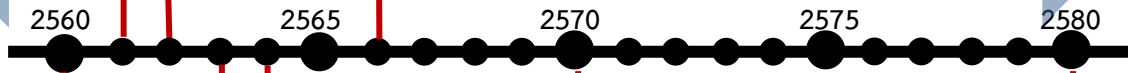
## ผู้รับผิดชอบโครงการ

- 1. บ่อเอกชน 30
- 2. สระต๊อบมา 47



## ใช้น้ำในประเทศให้เต็มศักยภาพ บูรณาการบริหารจัดการน้ำท่า + น้ำบาดาล

พ.ศ. เริ่มก่อสร้าง



- 1. เพิ่มความจุอ่างฯคลองสียี่ต 35
- 2. อ่างฯคลองวังโดนด 99.5

- 1. เพิ่มความจุอ่างฯคลองใหญ่ 10
- 2. สุกกลับหนองปลาไหล 5
- 3. ศึกษาแผนหลักการพัฒนาศูนย์พักพิงน้ำภาคตะวันออก
- 4. ศึกษา ออกแบบ เพิ่มความจุ อ่างฯ

- 1. เพิ่มศักยภาพผืนน้ำคลองวังโดนด - อ่างฯประแสร์ 100
- 2. ผืนน้ำอ่างฯประแสร์ - อ่างฯหนองค้อ - อ่างฯบางพระ 40

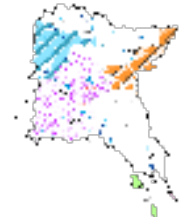
พัฒนาแหล่งน้ำที่มีศักยภาพ  
 บริหารจัดการแหล่งน้ำ บริหารจัดการความต้องการ  
 -เปลี่ยนน้ำทะเลเป็นน้ำจืด

## การวางแผนพัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำเพื่อรองรับโครงการ EEC



- ข้อมูลการพัฒนาโครงการที่ต้องการ
1. จำนวนและตำแหน่งที่ตั้งเมืองใหม่
  2. ระยะเวลาที่คาดการณ์ไว้ระยะต่างๆ
  3. Zoning จุดยุทธศาสตร์ ที่ตั้งและประเภทอุตสาหกรรมที่กำหนดในพื้นที่ ความต้องการใช้น้ำและแผนการพัฒนาที่ระยะต่างๆ

ย้อนกลับ



10 ปีแรก สามารถพัฒนาน้ำต้นทุนเพิ่มอีก 397 ล้าน ลบ.ม.

- มีน้ำใช้การเพิ่มอีก 604 ล้าน ลบ.ม. สามารถรองรับความต้องการน้ำระยะ 20 ปี
- ป้องกันน้ำท่วม เมืองระยอง และ อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี ได้ในรอบการเกิด 15 ปี



# โครงการสำคัญ ภาคใต้





# โครงการบรรเทาอุทกภัยอำเภอหาดใหญ่(ระยะที่2) จังหวัดสงขลา

ผู้รับผิดชอบโครงการ



## องค์ประกอบโครงการ

- คลองระบายน้ำ ร.1 ความยาว 21.34 กม.
- ประตูระบายน้ำหน้าควน 2
- ประตูระบายน้ำบางหยี 2
- สถานีสูบน้ำบางหยี

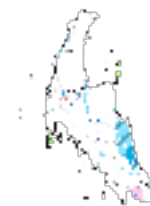
## ผลประโยชน์โครงการ

- เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองระบายน้ำ ร.1 จาก 465 ลบ.ม./วินาที เป็น 1,200 ลบ.ม./วินาที
- แหล่งน้ำสำรองในช่วงฤดูแล้ง 5 ล้าน ลบ.ม.

วงเงินงบประมาณ 6,500 ล้านบาท

ระยะเวลาดำเนินการ 5 ปี (พ.ศ.2558 -2562)

ย้อนกลับ







# โครงการบรรเทาอุทกภัยและบริหารจัดการลุ่มน้ำคลองหลังสวน จ.ชุมพร

ผู้รับผิดชอบโครงการ



## องค์ประกอบโครงการ

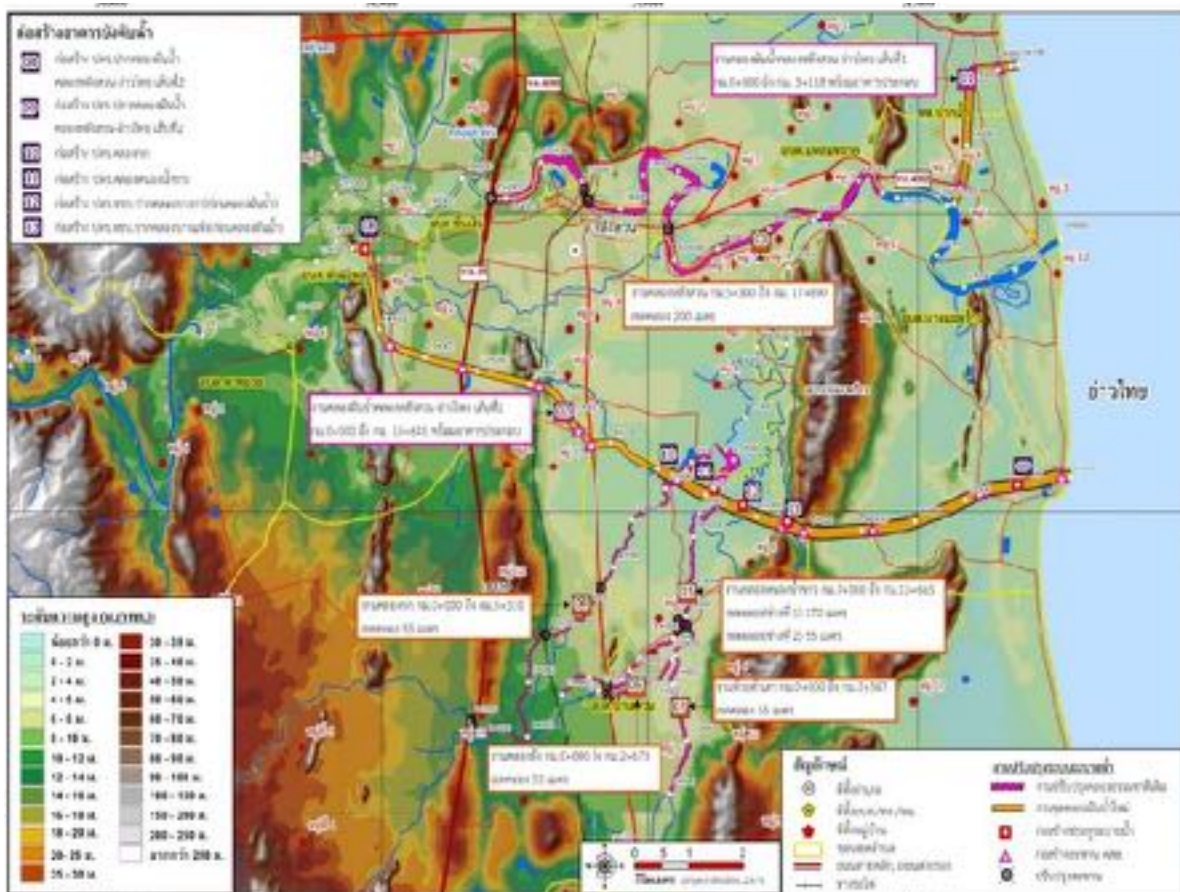
- ขุดลอกคลองหลังสวน ความยาว 33.8 กม.
- คลองผันน้ำ 2 สาย ความยาว 18.8 กม.
- สะพานและประตูระบายน้ำ จำนวน 21 แห่ง

## ผลประโยชน์โครงการ

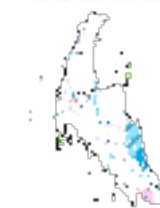
- บรรเทาอุทกภัยในเขตพื้นที่ ต.บ้านควน พ้อแดง นาพญาและบางมะพร้าว อ.หลังสวน จ.ชุมพร จำนวน 25,000 ไร่

วงเงินงบประมาณ 1,650 ล้านบาท

ระยะเวลาดำเนินการ 4 ปี (2563-2566)



ย้อนกลับ





# โครงการระบบระบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง

## ผู้รับผิดชอบโครงการ



### โครงการระบบระบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง



### องค์ประกอบโครงการ

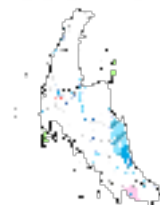
- คลองผันน้ำ (หนองตรุด-คลองช้าง) ความยาว 7.55 กิโลเมตร
- ประตูระบายน้ำหนองตรุดและประตูระบายน้ำคลองช้าง
- ระบายน้ำได้ 750 ลบ.ม.

### ผลประโยชน์โครงการ

- บรรเทาอุทกภัย 10,525 ไร่ ใน ต.หนองตรุด นาโต๊ะหมิง บางรัก ในเขต อ.เมือง จ.ตรัง
- เพื่อการเกษตรและการอุปโภค-บริโภค ฤดูแล้ง 3.2 ล้าน ลบ.ม.
- ผลักดันการรุกตัวของน้ำเค็ม
- ช่วยผลิตน้ำประปาปีละ 1.74 ล้าน ลบ.ม.

วงเงินงบประมาณ 1,483 ล้านบาท  
 ระยะเวลาดำเนินการ 4 ปี (2559-2562)

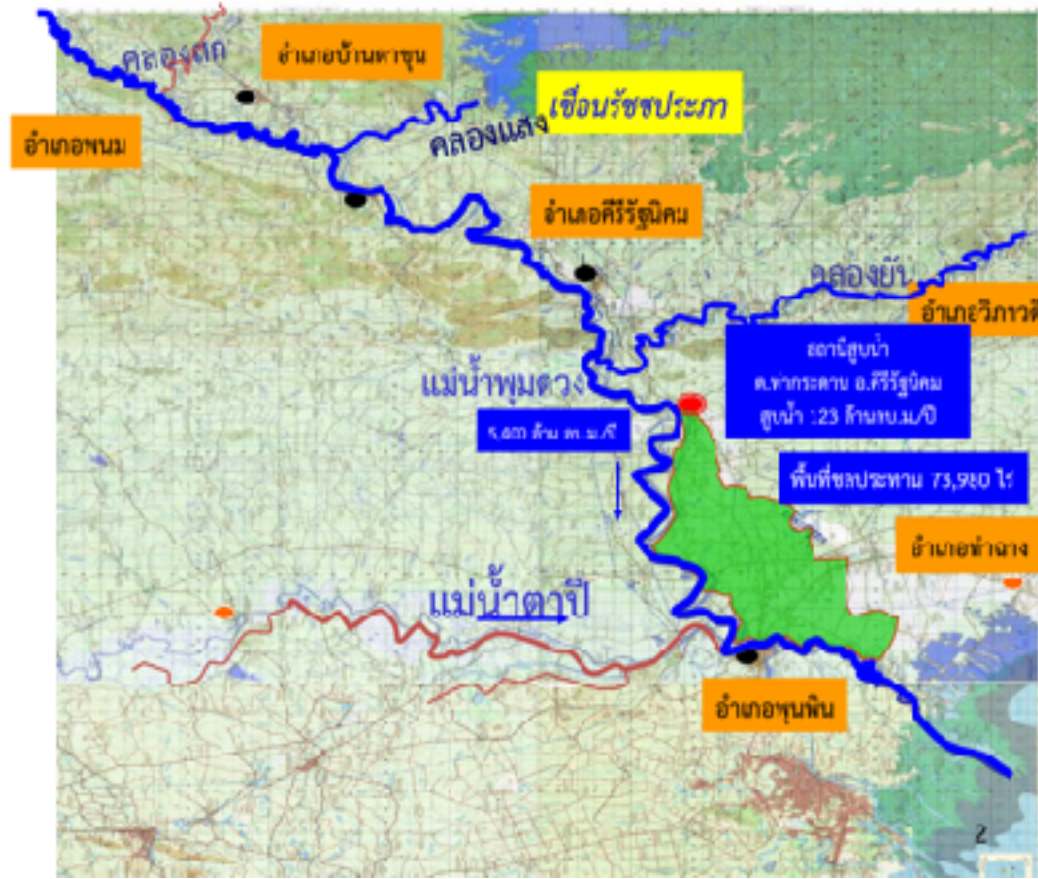
ย้อนกลับ





# โครงการพัฒนาลุ่มน้ำตาปี-พุมดวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผู้รับผิดชอบโครงการ 



คณะรัฐมนตรีอนุมัติให้เปิดโครงการ

## องค์ประกอบโครงการ

- สถานีสูบน้ำจำนวน 1 แห่ง
- ระบบส่งน้ำ/คลองส่งน้ำสายใหญ่จำนวน 2 สาย
- ระบบระบายน้ำ 9 สาย

## ผลประโยชน์โครงการ

- พื้นที่ชลประทาน 73,980 ไร่
- ฤดูแล้ง 57,819 ไร่
- น้ำอุปโภค-บริโภค อำเภอศรีวิชัยนิคม พุนพิ้น และท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- สนับสนุนการเพาะเลี้ยงชายฝั่ง

วงเงินงบประมาณ 3,330 ล้านบาท

ระยะเวลาดำเนินการ 13 ปี (2552-2564)



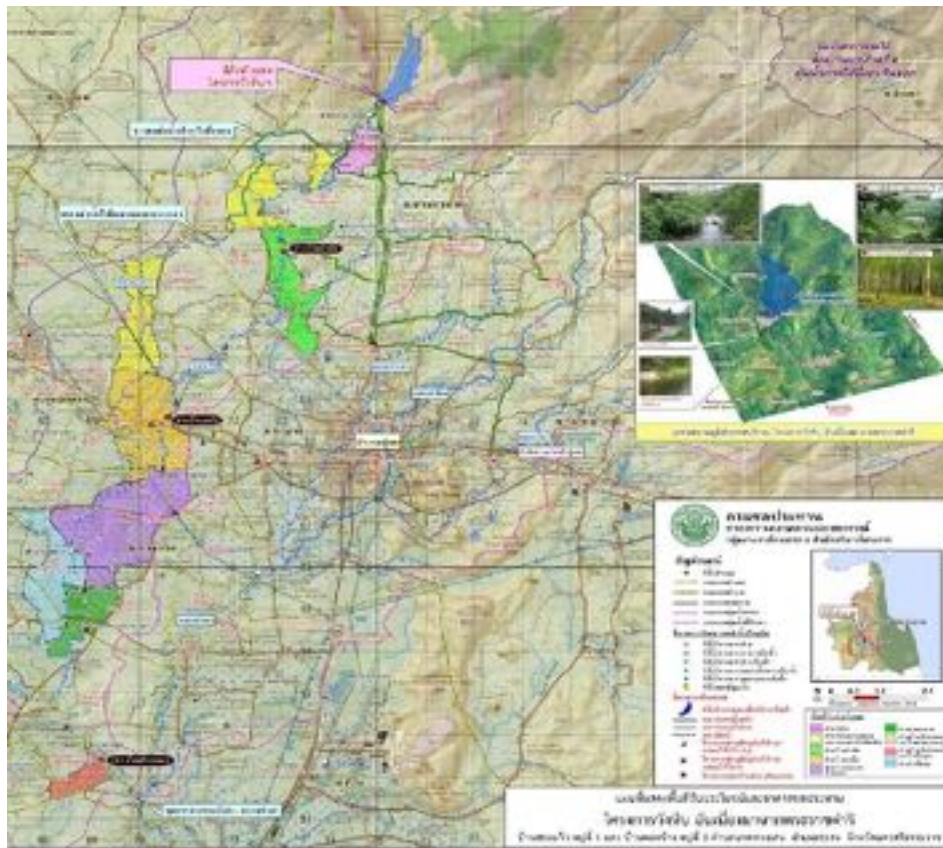
ย้อนกลับ





# โครงการวังหีบอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.นครศรีธรรมราช

ผู้รับผิดชอบโครงการ



## องค์ประกอบโครงการ

- เขื่อนหินถมแกนดินเหนียวสูง 70 ม. ยาว 360 ม.

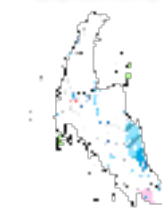
## ผลประโยชน์โครงการ

- พื้นที่การเกษตร 13,014 ไร่
- น้ำเพื่อการอุปโภค - บริโภค 20 หมู่บ้าน ใน 3 ตำบล ตำบลนาหลวงเสน หนองหงส์ และนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

วงเงินงบประมาณ 2,378 ล้านบาท

ระยะเวลาดำเนินการ 5 ปี (พ.ศ. 2561-2565)

ย้อนกลับ

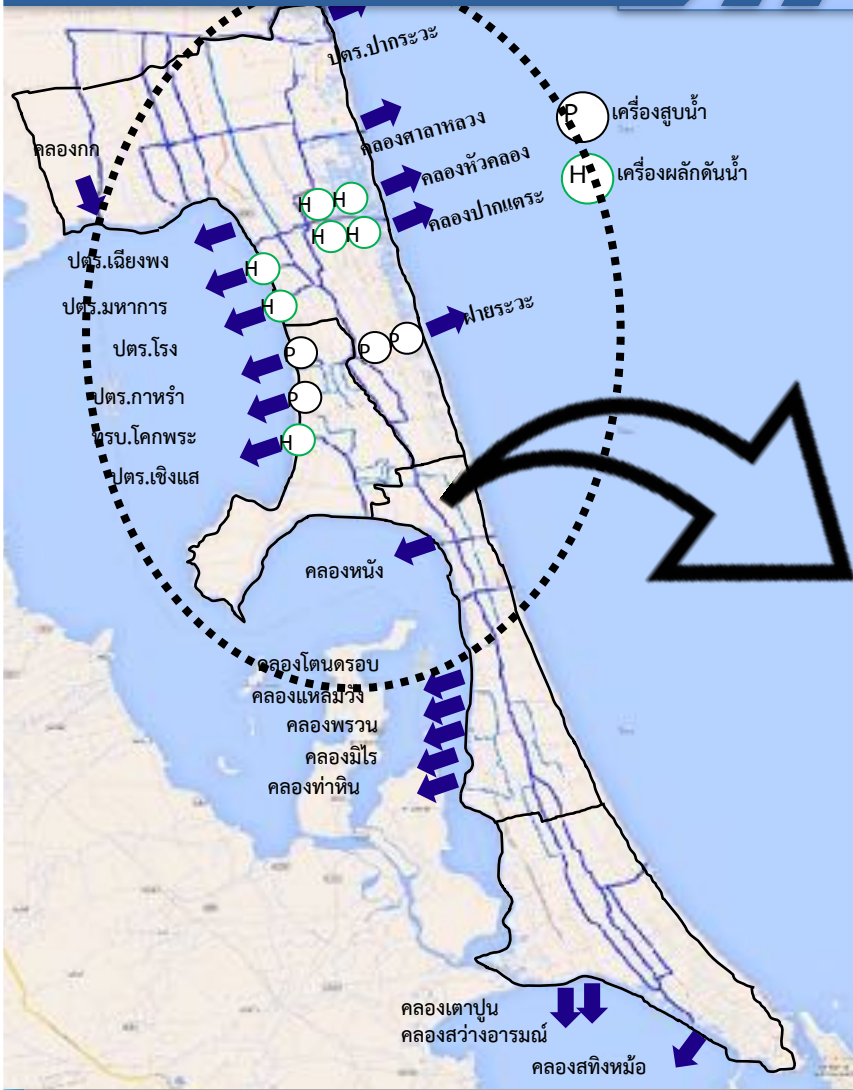






# Area Base

## แผนบรรเทาปัญหาอุทกภัยคาบสมุทรสทิงพระ จังหวัดสงขลา



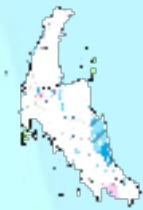
- ประตู บ้านท่าเซ็น
- สถานีสูบน้ำคลองกาหำ
- สถานีสูบน้ำคลองโหนด
- คันกั้นน้ำถนนบรรจบ

- ประตู คลองตะเคี๋ย
- คลองระบายน้ำคลองโคกทอง-หัวคลอง
- คลองระบายน้ำคลองห้วย
- คันกั้นน้ำคลองยมาซพร้อมอาคารประกอบ

- คลองส่งน้ำพลเอกอาทิตย์พร้อมอาคารประกอบ
- คลองระบายน้ำคลองพังยางพร้อมอาคารประกอบ

- คันกั้นน้ำเกาะใหญ่

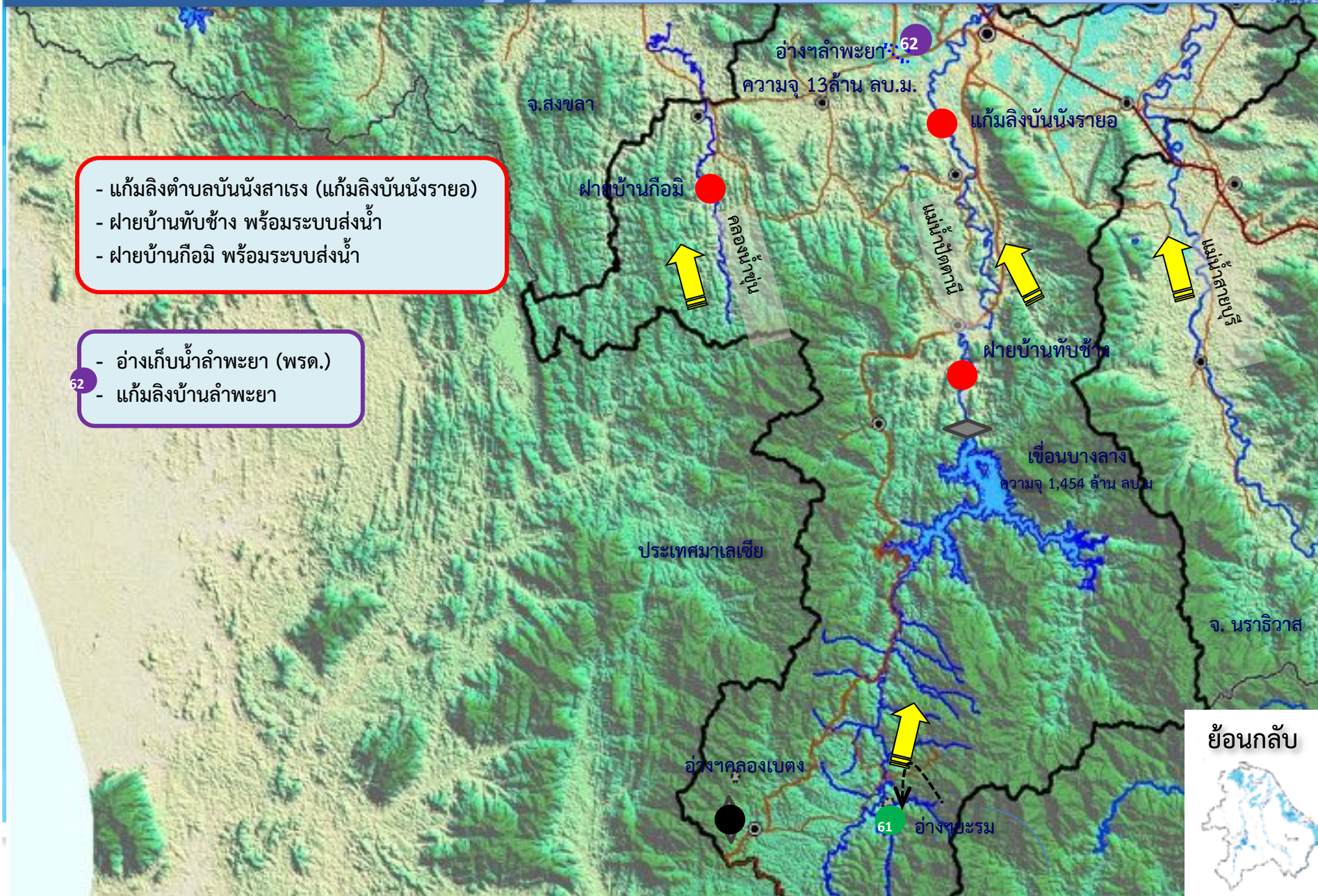
ย้อนกลับ





# โครงการสำคัญ ภาคใต้ชายแดน



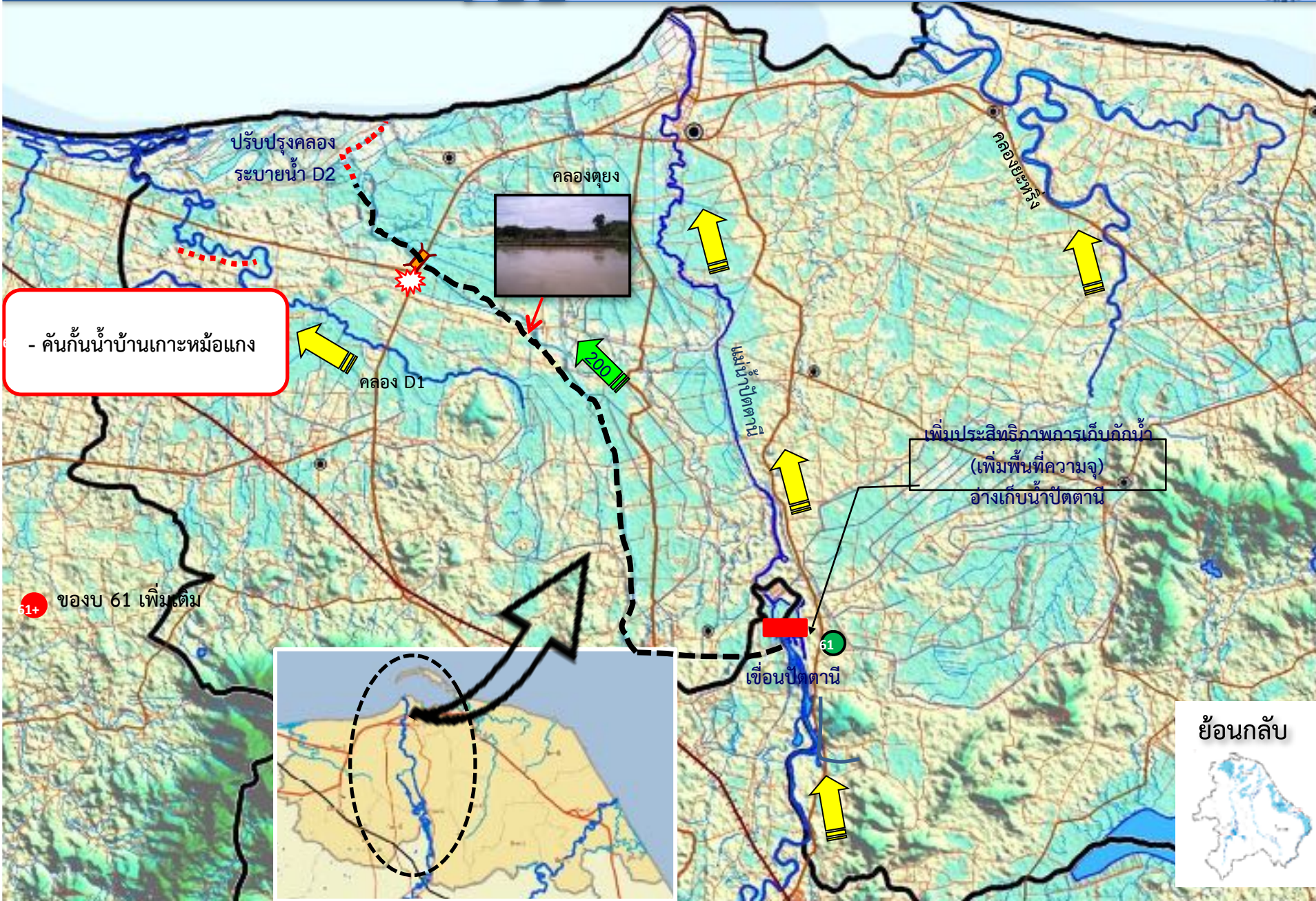


- แก้มลิงตำบลบันนังสาเรง (แก้มลิงบันนังรายอ)
- ฝ่ายบ้านทับช้าง พร้อมระบบส่งน้ำ
- ฝ่ายบ้านกือมิ พร้อมระบบส่งน้ำ

- อ่างเก็บน้ำลำพะยา (พรต.)
- แก้มลิงบ้านลำพะยา







- คั้นกั้นน้ำบ้านเกาะหม้อแกง

เพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ  
(เพิ่มพื้นที่ความจุ)  
อ่างเก็บน้ำปัตตานี

51+ ของบ 61 เพิ่มเติม

61  
เขื่อนปัตตานี

ย้อนกลับ



# Area Base

## แผนบรรเทาปัญหาอุทกภัยลุ่มน้ำโก-ลก จังหวัดนราธิวาส

